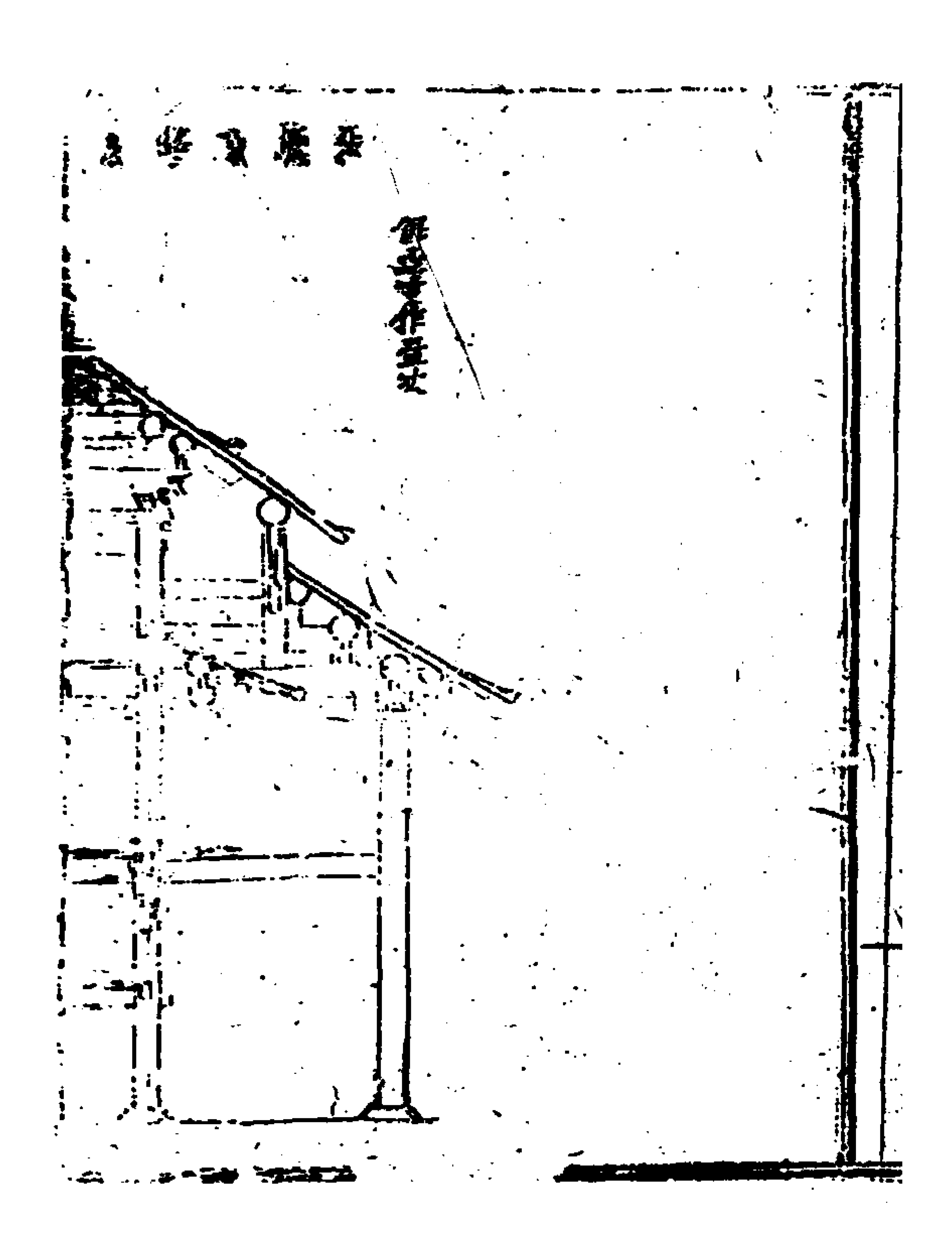
工程做法



小角樓大木圖式

重簷柒檁歇山轉角樓壹座計肆層下簷壹斗叁升

斗口肆寸大木做法開後

計開

凡面闊進深以斗科攢數而定每攢以口數拾貳分定寬。如斗口肆寸以科中分算得斗科每攢寬肆尺捌寸。如面闊用平身科貳攢加兩邊柱頭科各半攢。共斗科叁攢。得面闊壹丈肆尺肆寸。稍間如收半攢。即連瓣科。得面闊壹丈貳尺。

如進深共用斗科伍攢得進深貳丈肆尺。

凡下簷柱以樓叁層之高定高。如樓叁層每層捌尺。內上層平板枋捌寸。壹斗叁升斗科貳尺捌分。共高壹丈捌寸捌分。得簷柱通高貳丈陸尺捌寸捌分。每徑壹尺外加上下榫各長叁寸。如柱徑壹尺陸寸。得榫長各肆寸捌分。以斗口肆分定徑。如斗口肆寸。得徑壹尺陸寸。

凡前簷金柱以下簷柱之高定高。如下簷柱通高貳丈陸尺捌寸捌分。再加承重壹尺陸寸。上簷露明柱高捌尺。大額枋壹尺捌寸。得通長叁丈

捌尺貳寸捌分。每徑壹尺外加上下榫各長叁寸。以簷柱徑定徑寸。如簷柱徑壹尺陸寸。加貳寸得徑壹尺捌寸。再以每長壹丈加徑壹寸。共徑貳尺壹寸捌分

凡山柱長與金柱同。以簷柱徑加貳寸定徑寸。如簷柱徑壹尺陸寸。得徑壹尺捌寸。每徑壹尺外加上下榫各長叁寸。

凡轉角房山柱以兩山山柱之長定長。如山柱長叁丈捌尺貳寸捌分。再加平板枋捌寸。斗科貳

尺捌寸捌分。得長肆丈壹尺玖寸陸分。每徑壹尺外加上下榫各長叁寸。以金柱徑加貳寸定徑。如金柱徑貳尺壹寸捌分。得徑貳尺叁寸捌分。

凡下中貳層承重以進深定長。如進深貳丈肆尺。卽長貳丈肆尺。兩山分間承重。得長壹丈貳尺。以簷柱徑定高。如簷柱徑壹尺陸寸。卽高壹尺陸寸。以本身之高收貳寸定厚。如本身高壹尺陸寸。得厚壹尺肆寸。

凡轉角斜承重以進深定長。如轉角房見方貳丈
肆尺。分間得長壹丈貳尺。用方伍斜䇿之法得
斜承重長壹丈陸尺捌寸。高厚與正承重同。

凡下層間枋以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。
前簷除前金柱徑貳尺壹寸捌分。後簷除簷柱
徑壹尺陸寸。外加兩頭入榫分位。各按柱徑四
分之壹。如轉角分間得長壹丈貳尺。以簷柱徑
收叁寸定高。如簷柱徑壹尺陸寸。得高壹尺叁
寸。以本身之高每尺收叁寸定厚。如本身高壹

尺叁寸。得厚玖寸壹分。

凡中上層間枋長與下層間枋同。以簷柱徑折半定見方。如簷柱徑壹尺陸寸。得見方捌寸。

凡上中下叁層楞木以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。以承重之高折半定高。如承重高壹尺陸寸。得高捌寸。以本身之高收貳寸定厚。如本身高捌寸。得厚陸寸。

凡上層挑簷承重樑以進深定長。如進深貳丈肆尺。即長貳丈肆尺。壹頭外加簷步架長肆尺。又

加壹拽架長壹尺貳寸再加出頭分位照挑簷桁之徑壹分如挑簷桁徑壹尺貳寸即出壹尺貳寸共長叁丈肆寸兩山分間承重每根得壹丈貳尺壹頭外加壹步架長肆尺又加壹拽架長壹尺貳寸再加出頭分位照挑簷桁之徑壹分共長壹丈捌尺肆寸高厚與下層承重同

凡斜挑簷承重以正挑簷承重之長定長如正挑簷承重長壹丈捌尺肆寸用方伍斜柒加之得長貳丈伍尺柒寸陸分高厚與正承重同

凡間枋楞木長寬厚俱與下層間枋楞木同。

凡樓板叁層俱以面濶進深定長短塊數。內除樓梯分位。按門口尺寸臨期斟酌定。以楞木厚肆分之壹定厚。如楞木厚陸寸得厚壹寸伍分。如墁磚。以楞木之厚折半得厚。

凡兩山挑簷採步樑以步架定長。如步架深肆尺。又加壹拽架長壹尺貳寸。再加出頭分位照挑簷桁之徑壹分。如挑簷桁徑壹尺貳寸。即出壹尺貳寸。共長陸尺肆寸。以山柱徑定高。如山柱

徑壹尺捌寸。即高壹尺捌寸。以本身之高每尺收叁寸定厚。如本身高壹尺捌寸。得厚壹尺貳寸陸分。

凡肆角斜挑簷採步檁以正挑簷採步檁之長定長。如正挑簷採步檁長陸尺肆寸。用方伍斜柒之法得長捌尺玖寸陸分。高厚與正挑簷採步檁同。

凡正心桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。其稍間及轉角正心桁照面

濶。後簷壹頭加壹步架。又加交角出頭分位按本身之徑壹分。共長壹丈柒尺肆寸。前簷桁稍間面濶加兩頭交角出頭分位。俱按本身之徑壹分。如本身徑壹尺肆寸。即出頭長壹尺肆寸。

兩山正心桁前後各加壹步架。又加交角出頭分位按本身之徑壹分。以斗口叁分半定徑寸。如斗口肆寸。得徑壹尺肆寸。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。如徑壹尺肆寸。得榫長肆寸貳分。

凡正心桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺[illegible]

除挑簷採步樑厚壹尺貳寸陸分得淨長壹丈叄尺壹寸肆分外加兩頭入榫分位各按本身高半分如本身高捌寸得榫長各肆寸通長壹丈叄尺玖寸肆分其稍間及轉角照面濶兩山按進深各折半尺寸壹頭加壹步架壹頭除挑簷採步樑厚半分外加入榫分位仍照前法以斗口貳分定高如斗口肆寸得正心桁高捌寸以斗口壹分外加包掩定厚如斗口肆寸加包掩陸分得正心桁厚肆寸陸分

凡挑簷桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加扣榫長叁寸。其稍間及轉角後簷挑簷桁壹頭加壹步架。又加壹拽架。再加交角出頭分位按本身之徑壹分半。如稍間及轉角分間做法得長壹丈貳尺。壹步架深肆尺壹拽架長壹尺貳寸。交角出頭壹尺捌寸。共長壹丈玖尺前簷照稍間面濶壹頭加交角分位按壹拽架尺寸壹頭加壹拽架又加交角出頭分位按本身之徑壹分半。兩山

挑簷桁前後各加壹步架并壹拽架及交角出頭分位按本身之徑壹分半以正心桁之徑收貳寸定徑如正心桁得壹尺肆寸得挑簷桁徑壹尺貳寸

凡挑簷枋以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸內除挑簷採步樑厚壹尺貳寸陸分得淨長壹丈叁尺壹寸肆分外加兩頭入榫分位各按本身高半分如本身高壹尺得榫長各肆寸得通長壹丈叁尺玖寸肆分其稍間及轉角後簷壹頭

加壹步架又加壹拽架再加交角出頭分位按挑簷桁之徑壹分半如挑簷桁徑壹尺貳寸得出頭長壹尺捌寸壹頭除探步樑厚半分外加入榫分位仍照前法轉角前簷照面濶尺寸兩山挑簷枋與稍間後簷尺寸同以斗口貳分定高壹分定厚如斗口肆寸得高捌寸厚肆寸

凡坐斗枋以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸即長壹丈肆尺肆寸每寬壹尺外加抑榫長叁寸如坐斗枋寬壹尺貳寸得抑榫長叁寸陸分

稍間及轉角後簷并梢間前簷坐斗枋壹頭俱加壹步架。兩山兩頭各加壹步架長肆尺再加本身寬壹分得斜交分位。如本身寬壹尺貳寸即加長壹尺貳寸得通長叁丈肆尺肆寸以斗口叁分定寬貳分定高如斗口肆寸得寬壹尺貳寸高捌寸

凡採斗板以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸即長壹丈肆尺肆寸。其梢間及轉角後簷并梢間前簷採斗板壹頭俱加壹步架兩山兩頭各加

壹步架再加本身厚壹分得搭交尺寸以斗口貳分再加斗底伍分之叁定高如斗口肆寸得高捌寸斗底肆寸捌分共高壹尺貳寸捌分以斗口壹分定厚如斗口肆寸即厚肆寸

凡仔角梁以步架并出簷加舉定長如步架深肆尺搜架長壹尺貳寸出簷肆尺共長玖尺貳寸用方伍斜柒之法加長又按壹壹伍加舉得長壹丈肆尺捌寸壹分再加翼角斜出椽徑叁分如椽徑肆寸陸分得并長壹丈陸尺壹寸玖分

再加套獸榫照角梁本身之厚壹分。如角梁厚玖寸貳分。即套獸榫長玖寸貳分。得仔角梁通長壹丈柒尺壹寸壹分。以椽徑叁分定高。貳分定厚。如椽徑肆寸陸分。得仔角梁高壹尺叁寸捌分。厚玖寸貳分。轉角角梁同。

凡老角梁以仔角梁之長除飛簷頭并套獸榫定長。如仔角梁長壹丈柒尺壹寸壹分。內除飛簷頭長貳尺壹寸肆分。并套獸榫長玖寸貳分。得淨長壹丈肆尺伍分。高厚與仔角梁同。轉角角

椽同。

凡枕頭木以步架定長，如步架深肆尺，即長肆尺外加壹拽架長壹尺貳寸，內除角梁厚半分，肆寸陸分，得枕頭木長肆尺柒寸肆分，以挑簷桁徑拾分之叁定寬，如挑簷桁徑壹尺貳寸，得枕頭木寬叁寸陸分，正心桁上枕頭木以步架定長，如步架深肆尺，內除角梁厚半分，得正心桁上枕頭木長叁尺伍寸肆分，以正心桁徑拾分之叁定寬，如正心桁徑壹尺貳寸，得枕頭木寬

肆寸貳分以椽徑貳分半定高如椽徑肆寸陸分得枕頭木壹頭高壹尺壹寸伍分壹頭斜尖與桁條平兩山枕頭木做法同

凡承椽枋以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸前簷除金柱徑壹分後簷除簷柱徑壹分兩山壹頭除山柱徑半分壹頭除簷柱徑半分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹以簷柱徑收貳寸定高如簷柱徑壹尺陸寸得高壹尺肆寸以本身之高每尺收叁寸定厚如本身高壹尺

肆寸，得厚玖寸捌分。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深肆尺，壹拽架長壹尺貳寸，出簷肆尺，共長玖尺貳寸，內除飛簷椽頭壹尺叁寸叁分，淨長柒尺捌寸柒分，按壹壹伍加舉，得通長玖尺伍分。以桁條徑叁分之壹定徑寸。如桁條徑壹尺肆寸，得徑肆寸陸分。兩山出稍椽做法同。每椽空檔隨椽徑壹分。每間椽數俱應成雙，檔之寬窄隨數均匀。

凡飛簷椽以出簷定長。如出簷肆尺，叁分分之壹

頭壹分得長壹尺叄寸叄分後尾貳分半得長
叄尺叄寸貳分又以簷壹分加之得飛簷椽通
長伍尺叄寸肆分見方與簷椽徑寸同

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同其起翹處以
挑簷桁中至出簷尺寸用方伍斜柒之法再加
壹步架并正心桁中至挑簷桁中之拽架各尺
寸定翹數如挑簷桁中出簷肆尺方伍斜柒加
之得長伍尺陸寸再加壹步架深肆尺壹拽架
長壹尺貳寸共長壹丈捌寸內除角梁厚半分

得淨長壹丈叁寸肆分即係翼角椽檔分位翼
角翹椽以成單爲率如逢雙數應改成單
凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法
定長如飛簷椽長伍尺叁寸肆分用方伍斜柒
加之第壹翹得長柒尺肆寸柒分其餘以所定
翹數每根遞減長伍分伍釐其高比飛簷椽加
高半分如飛簷椽高肆寸陸分得翹飛椽高陸
寸玖分厚仍肆寸陸分
凡橫望板壓飛簷尾橫望板以面闊進深加舉折

見方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑肆寸陸分。得厚玖分。

凡裏口以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。卽長壹丈肆尺肆寸。以椽徑壹分再加望板厚壹分半定高。如椽徑肆寸陸分。望板厚壹分半壹寸叁分。得裏口高伍寸玖分。厚與椽徑同。兩山裏口做法同。

凡閘擋板以翹椽檔分位定寬。如翹椽檔寬肆寸陸分。卽閘擋板寬肆寸陸分。外加入槽每寸壹

分。高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑肆寸陸分。得閘檔板厚玖分。其小連簷自起翹處至老角梁。得長。寬隨椽徑壹分。厚照望板之厚壹分半。得厚壹寸叁分。兩山閘檔板小連簷做法同。

凡連簷以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。其稍間及轉角連簷壹頭加壹步架并出簷尺寸。又加正心桁中至挑簷桁中壹拽架。其長貳丈壹尺貳寸。內除角梁之厚半

分淨長貳丈柒寸肆分。其起翹處起至仔角檩
每尺加翹壹寸。高厚與簷椽徑寸同。兩山連簷
做法同
凡瓦口長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑肆
寸陸分。得瓦口高貳寸叁分。以本身之高折半
定厚。如本身高貳寸叁分。得厚壹寸壹分
凡椽椀椽中板以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆
寸。即長壹丈肆尺肆寸。以椽徑壹分再加椽徑
叁分之壹定高。如椽徑肆寸陸分。得椽椀并椽

中板高陸寸壹分。以椽徑叁分之壹定厚。得厚壹寸伍分。兩山椽椀并椽中板做法同。

凡過圍榻脚木以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。以椽徑壹分半定寬壹分定厚。如椽徑肆寸陸分。得寬陸寸玖分。厚肆寸陸分。

上簷單翹單昂斗科斗口肆寸大木做法。

凡上覆簷桐柱之高以步架[illegible]加舉定高。如步架深肆尺按伍舉加之得高貳尺露明簷柱高

捌尺額枋壹尺捌寸。共高壹丈壹尺捌寸。每徑壹尺外加上下榫各長叁寸。徑與檐柱徑寸同。

凡大額枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。內除桐柱徑壹尺陸寸。得淨長壹丈貳尺捌寸。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹。如柱徑壹尺陸寸。得榫長各肆寸。共長壹丈陸尺陸寸。前簷除金柱徑壹分外加入榫仍照前法。其稍間及轉角并兩山大額枋壹頭加桐柱徑壹分得霸王拳分位。如柱徑壹尺陸寸。即出壹尺陸

寸。壹頭除柱徑半分。外加入榫分位。仍照前法。

以斗口肆分半定高。如斗口肆寸。得高壹尺捌

寸。以本身之高每尺收叁寸定厚。如本身高壹

尺捌寸。得厚壹尺貳寸陸分。

凡平板枋以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。即

長壹丈肆尺肆寸。每寬壹尺外加扣榫長叁寸。

其稍間及轉角照面闊壹頭加桐柱徑壹分。兩

山按進深兩頭各加桐柱徑壹分得交角出頭

分位。如柱徑壹尺陸寸。得出頭長壹尺陸寸。以

斗口叁分定寬貳分定高如斗口肆寸得平板

枋寬壹尺貳寸高捌寸

凡柒架樑以進深定長如進深貳丈肆尺兩頭各

加叁拽架叁尺陸寸再加升底半分貳寸陸分

共得長叁丈壹尺柒寸貳分以斗口柒分定高

肆分半定厚如斗口肆寸得高貳尺捌寸厚壹

尺捌寸以斗口肆分定樑頭之厚如斗口肆寸

得樑頭厚壹尺陸寸

凡隨樑枋以進深定長如進深貳丈肆尺內除前

後柱徑各半分外加入榫分位各按柱徑肆分之壹得通長貳丈叁尺伍分以簷柱徑定高如柱徑壹尺陸寸即高壹尺陸寸以本身之高每尺收貳寸定厚如本身高壹尺陸寸得厚壹尺貳寸捌分

凡兩山代樑頭以拽架定長如單翹單昂裏外各貳拽架長貳尺肆寸再加螞蚱頭長壹尺貳寸又加升底半分貳寸陸分裏外共長柒尺柒寸貳分高厚與柒架樑同

凡兩山由額枋以進深定長。如進深貳丈肆尺。分間得壹丈貳尺。內除柱徑各半分。外加入榫分位各按柱徑肆分之壹。得通長壹丈壹尺壹寸伍分。以大額枋之高收貳寸定高。如大額枋高壹尺捌寸。得高壹尺陸寸。以大額枋之厚每尺收滾楞貳寸定厚。如大額枋厚壹尺貳寸陸分。得厚壹尺壹分。

凡扒樑以稍間面濶定長。如稍間面濶壹丈貳尺。即長壹丈貳尺。以柒架樑之高折半定高。如柒

架樑高貳尺捌寸。得高壹尺肆寸。以本身之高收貳寸定厚。如本身高壹尺肆寸。得厚壹尺貳寸。

凡採步金以步架肆分定長。如步架肆分深壹丈陸尺兩頭各加桁條徑壹分半得假桁條頭分位。如桁條徑壹尺肆寸。各加長貳尺壹寸。得通長貳丈貳寸。高厚與叁架樑同。

凡採步金枋以步架肆分定長。如步架肆分深壹丈陸尺。內除上金柁橔之厚壹分。外加入榫分

位按本身厚肆分之壹得通長壹丈伍尺伍寸叁分以梁架隨樑之厚定高如柒架隨樑厚壹尺貳寸捌分即高壹尺貳寸捌分以採步金之厚每尺收滚楞貳寸定厚如採步金厚壹尺壹寸陸分得厚玖寸叁分。

凡遞角樑以進深并找架定長如進深貳丈肆尺。兩頭各加叁找架長叁尺陸寸共長叁丈壹尺貳寸用方伍斜柒之法得長肆丈叁尺陸寸捌分以轉角山柱徑定厚如山柱徑貳尺叁寸捌

分。即厚貳尺叁寸捌分。以本身之厚每尺加貳寸定高。如本身厚貳尺叁寸捌分。得高貳尺捌寸伍分。

凡隨樑以進深定長。如進深貳丈肆尺。分間得壹丈貳尺。用方伍斜柒加之得長壹丈陸尺捌寸。高厚與柒架隨樑同。

凡伍架樑以步架肆分定長。如步架肆分深壹丈陸尺。兩頭各加桁條徑壹分得桁頭分位。如桁條徑壹尺肆寸。得通長壹丈捌尺捌寸。[illegible]

樑之厚定高。如柒架樑厚壹尺捌寸。即高壹尺捌寸。以本身之高每尺收貳寸定厚。如本身高壹尺捌寸得厚壹尺肆寸肆分

凡叁架樑以步架貳分定長。如步架貳分深捌尺。兩頭各加桁條徑壹分得柁頭分位。如桁條徑壹尺肆寸。即各加長壹尺肆寸。得通長壹丈捌寸。以伍架樑之厚定高。如伍架樑厚壹尺肆寸肆分。即高壹尺肆寸肆分。以本身之高每尺收貳寸定厚。如本身高壹尺肆寸肆分。得厚壹尺

壹寸陸分

凡下金桁檁以步架加舉定高。如步架深肆尺。再加貳拽架貳尺肆寸。共深陸尺肆寸。按伍舉加之。得高叁尺貳寸。內除来架[illegible]之高貳尺捌寸。淨高肆寸。以桁頭貳分定長。如桁頭長壹尺肆寸。得長貳尺捌寸。以伍架樑之厚每尺收滚楞貳寸定寬。如伍架樑厚壹尺肆寸肆分。得寬壹尺壹寸陸分。

凡上金桁檁以步架加舉定高如步架深肆尺按

柒舉加之得高貳尺捌寸內除伍架樑高壹尺捌寸得淨高壹尺以叄架樑之厚每尺收滾楞貳寸定厚如叄架樑厚壹尺壹寸除陸分得厚玖寸叄分以枕頭貳分定長如枕頭長壹尺肆寸得長貳尺捌寸

凡肆角瓜柱以步架加舉定高如步架深肆尺則加貳挑架貳尺肆寸共陸尺肆寸按伍舉加之得高叄尺貳寸內除扒樑高半分柒寸採步金壹尺肆寸肆分淨長壹尺陸分每寬壹尺外加

下榫長叁寸。以伍架樑之厚每尺收滾楞貳寸定厚。如伍架樑厚壹尺肆寸肆分。得厚壹尺壹寸陸分以本身之厚加貳寸定寬。如身厚壹尺壹寸陸分。得寬壹尺叁寸陸分。

凡脊瓜柱以步架加舉定高。如步架深肆尺。按玖舉加之。得高叁尺陸寸。內除叁架樑高壹尺肆寸肆分。得淨高貳尺壹寸陸分。外加平水高捌寸。桁條徑叁分之壹作上桁椀。如桁條徑壹尺肆寸。得桁椀高肆寸陸分。又以本身徑寬壹尺

斜加下桯長壹寸如本身寬壹尺壹寸叁分得

下桯長叁寸叁分以叁架椽之厚每尺收滾楞

貳寸定厚如叁架椽寬壹尺壹寸陸分得厚玖

寸叁分以本身之厚加貳寸定寬如本身厚玖

寸叁分得寬壹尺壹寸叁分

凡正心枋以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸即

長壹丈肆尺肆寸其稍間及轉角正心枋外加

壹頭交角出頭分位按本身徑壹分如本身徑

壹尺肆寸即加長壹尺肆寸以斗口叁分半定

徑寸。如斗口肆寸，得徑壹尺肆寸，每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。兩山正心桁做法同。

凡正心枋叁層，以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸，內除柒架樑頭厚壹尺陸寸，得淨長壹丈貳尺捌寸。外加兩頭入榫分位，各按本身高半分，如本身高捌寸，得榫長各肆寸。其梢間及轉角隨面闊，兩山按進深各折半尺寸。裏頭除柒架樑頭厚半分，外加兩頭入榫分位，按本身高半分，第壹層兩頭搭交出頭長叁尺陸寸，第貳層壹頭

帶撑頭木長貳尺肆寸。第叄層照面濶之長除樑頭之厚。加入雜分位。仍照前法。以斗口貳分定高。如斗口肆寸。得高捌寸。以斗口壹分外加包掩定厚。如斗口肆寸。加包掩陸分。得厚肆寸陸分。

凡挑簷桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加扣榫長叄寸。其稍間及轉角并兩山挑簷桁壹頭加貳搭架長貳尺肆寸。又加交角出頭分位按本身之徑

壹分半。如本身徑壹尺貳寸。得交角出頭壹尺捌寸。以正心桁之徑收貳寸定徑。如正心桁徑壹尺肆寸。得挑簷桁徑壹尺貳寸。

凡挑簷枋以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。內除柒架樑頭厚壹尺陸寸。得淨長壹丈貳尺捌寸。外加兩頭入榫分位各按本身高半分。如本身高捌寸。得榫長各肆寸。其梢間及轉角亦酌山挑簷枋壹頭除柒架樑頭厚半分。外加入榫分位按本身之厚壹分。壹頭外帶貳拔交長貳

尺肆寸。又加交角出頭分位，按挑簷桁之徑壹分半。如挑簷桁徑壹尺貳分，得交角出頭壹尺捌寸，以斗口貳分定高，壹分定厚。如斗口肆寸，得高捌寸，厚肆寸。

凡桁枋以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸，內除柒架樑頭厚壹尺陸寸，得長壹丈貳尺捌寸。外加兩頭入榫分位，各按本身高半分。如本身高捌寸，得榫長各肆寸。其稍間及轉角并兩山拽枋壹頭加貳拽架尺寸，壹頭除柒架樑頭厚半

分外加入榫仍照前法得通長壹丈肆尺高厚與挑簷枋同

凡後尾壓科枋以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸內除柒架樑之厚壹尺捌寸外加兩頭入榫分位各按本身厚半分如本身厚捌寸得榫長各肆寸其稍間及轉角并兩山壓科枋壹頭收貳攢架長貳尺肆寸外加斜交分位按本身之厚壹分如本身厚捌寸即長捌寸壹頭除柒架樑厚壹分外加入榫仍照前法以斗口貳分半

平高貳分定厚。如計口肆寸得[illegible]

爲斜飯架樑以步架加舉分定長如步架舉分數[illegible]

又陸尺兩頭各加桁條之徑壹分得桁條分位

如桁條徑壹尺肆寸得通長壹丈捌尺捌寸溜

古伍斜梁之法得長貳丈陸尺叁寸貳分以選

爲樑之厚定高如選爲樑厚貳尺叁寸捌分卽

高貳尺叁寸捌分以本身之高每尺收貳寸定

厚加本身高貳尺叁寸捌分得厚壹尺玖寸壹

分

凡轉角採步金以面濶定長。如通面濶貳丈肆尺，內收桁條之徑壹分。如桁條徑壹尺肆寸，得長貳丈貳尺陸寸。高厚與伍架樑同。即轉角下金桁

凡下金枋櫈以步架加舉定高。如步架肆尺，再加舉拽架貳尺肆寸，共深陸尺肆寸，按伍舉加之，得高叁尺貳寸，內除遞角樑之高貳尺捌寸伍分，得淨高叁寸伍分，以枋頭貳分定長。如枋頭出進尺肆寸，得長貳尺捌寸。以斜伍架樑之厚壹分收滾楞貳寸定寬。如伍架樑厚壹尺陸寸

[illegible]得[illegible]尺[illegible]

凡叁架樑以步架貳步定長如步架貳分深[illegible]尺兩頭各加桁條之徑壹分得梲頭分位如桁條徑壹尺肆寸得通長壹丈捌寸用方伍斜柒之法得長壹丈伍尺壹寸貳分以斜伍架樑之厚定高如伍架樑厚壹尺玖寸壹分即高壹尺玖寸壹分以本身之高每尺收貳寸定厚如本身高壹尺玖寸壹分得厚壹尺伍寸叁分

凡金枕椽以步架加舉定長如步架深肆尺按

梁舉加之得高貳尺捌寸內除斜伍架椽之高
壹尺叁寸捌分得淨高肆寸貳分以斜叁架椽
之厚每尺收減捌貳寸定寬如叁架椽厚壹尺
伍寸叁分得寬壹尺貳寸叁分以枕頭貳分定
長如枕頭長壹尺肆寸得長貳尺捌寸
凡脊瓜柱以步架加舉定高如步架肆尺按玖舉
加之得高叁尺陸寸內除斜叁架椽之高壹尺
玖寸壹分得淨高壹尺陸寸玖分外加平水高
捌寸桁條徑叁分之壹作上桁椀如桁條徑壹

収肆寸。得桁椀高肆寸陸分。又以本身每徑壹尺加下榫長叁寸。如本身徑壹尺貳寸叁分。得下榫長叁寸陸分。以斜叁架樑之厚每尺收滾楞貳寸定徑。如叁架樑厚壹尺伍寸叁分得徑壹尺貳寸叁分。

凡金脊枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸內除枕檄或瓜柱之厚壹分外加兩頭入榫分位各按枕檄瓜柱厚肆分之壹。其稍間壹頭收壹步架定長。如稍間面濶壹丈貳尺。收壹步架深

肆尺。得長捌尺。除柁橔瓜柱壹分。外加入榫分
照前法。以斗口叁分定高。貳分定厚。如斗口壹
寸。得高壹尺貳寸。厚捌寸。

凡金脊墊板以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。
內除柁頭或瓜柱之厚壹分。外加兩頭入榫分
位各按柁頭或瓜柱之厚每尺加入榫貳寸。共
稍間墊板壹頭收壹步架。再除柁頭或瓜柱之
厚。外加入榫仍照前法。以斗口貳分定高。半分
定厚。如斗口肆寸。得高捌寸。厚貳寸。

凡金脊桁以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸即長壹丈肆尺肆寸其稍間桁條壹頭收正心桁之徑壹分如稍間面濶壹丈貳尺壹頭收正心桁徑壹尺肆寸得淨長壹丈陸寸徑寸與正心桁同每徑壹尺外加扣榫長叁寸

凡鵓角下金枋以面濶定長如通面濶貳丈肆尺內除壹步架深肆尺得長貳丈兩頭共除柁檄瓜柱之厚壹分外加兩頭八榫分位各按柁檄瓜柱厚肆分之壹內有短枋壹步架長肆尺兩

頭共除椽椽瓜柱之厚壹分外加兩頭八椎分
位仍照前法高厚與金脊枋同 隨標枋 踩步
凡轉角上金枋以面濶定長如通面濶貳丈肆尺
內除壹步架深肆尺得長貳丈兩頭共除椽椽
瓜柱之厚壹分外加兩頭八椎分位各按椽椽
瓜柱厚肆分之壹內有短枋壹步架長肆尺兩
頭共除椽椽瓜柱之厚壹分外加兩頭八椎分
位仍照前法高厚與下金枋同
凡轉角脊枋以面濶定長如面濶貳丈肆尺內除

壹步架梁肆尺得長貳丈兩頭共除花墩瓜柱之厚壹分外加兩頭入榫分位各按花墩瓜柱厚肆分之壹內有短枋貳步架長捌尺兩頭共除花墩瓜柱之厚壹分外加兩頭入榫分位仍照前法高厚與下金枋同

凡轉角裏上金枋以貳步架得長下金枋壹步架得長兩頭共除花墩瓜柱之厚壹分外加兩頭入榫分位仍照前法高厚與金脊枋同

凡轉角外面上下金脊墊板長與金脊枋之長

同。裏面上下金墊板與內裏上下金枋之厚長同。外加兩頭入榫分位各按柁頭之厚每尺加入榫貳寸。高厚俱與金脊墊板同。

凡轉角外上金脊桁以面濶定長。如通面濶貳丈肆尺。內壹頭收桁條徑壹分。如桁條徑壹尺肆寸。得長貳丈貳尺陸寸。裏下金桁壹步架得長肆尺。上金桁貳步架得長捌尺。壹頭外加[illegible]之徑各壹分。得交角出頭分位之長。徑與正心桁之徑同

凡轉角外面假桁條頭以步架定長如下金桁條頭壹步架長肆尺內壹頭收桁條徑壹分壹尺肆寸壹頭收桁條徑半分長柒寸外加入榫按本身徑肆分之壹上金桁條頭貳步架長捌尺內壹頭收桁條徑壹分壹尺肆寸得長陸尺陸寸徑與金脊桁之徑同

凡仔角梁以步架并出簷加舉定長如步架深肆尺貳淺架長貳尺肆寸出簷肆尺外加出水貳分得斜寸共長壹丈壹尺貳寸用方伍斜柒之

法加長又按壹壹伍加舉共長壹丈捌尺叁分
再加翼角斜出椽徑叁分如椽徑肆寸陸分得
并長壹丈玖尺肆寸壹分再加套獸榫照角樑
本身之厚壹分如角樑厚玖寸貳分即套獸榫
長玖寸貳分得仔角樑通長貳丈叁寸叁分以
椽徑叁分定高貳分定厚如椽徑肆寸陸分得
仔角樑高壹尺叁寸捌分厚玖寸貳分
凡老角樑以仔角樑之長除飛簷頭并套獸榫定
長如仔角樑長貳丈叁寸叁分内除飛簷頭長

柒尺伍寸柒分除套獸榫長玖寸貳分得淨長壹丈陸尺捌寸肆分。外加後尾叁岔頭照桁條之徑壹分。如桁條徑壹尺肆寸，共得長壹丈捌尺貳寸肆分。高厚與仔角梁同。

凡轉角裏掖角角梁以步架定長。如步架深肆尺，用方伍斜柒之法，又按壹壹伍加舉，得通長陸尺肆寸肆分。高厚與仔角梁同。

凡轉角肆面花架由戧以步架壹分定長。如步架壹分深肆尺，用方伍斜柒之法，又按壹貳伍加

舉。得通長柒尺。高厚與仔角樑同。貳面貳根以椽徑貳分定高厚。如椽徑肆寸陸分。得高厚玖寸貳分。

凡轉角肆面脊由戧以步架壹分定長。如步架壹分深肆尺。用方伍斜柒之法。又按壹叁伍加舉得通長柒尺伍寸陸分。高厚與仔角樑同。貳面貳根以椽徑貳分定高厚。如椽徑肆寸陸分。得高厚玖寸貳分。以上由戧每根壹與加斜搭交尺寸。按木身之厚壹分。

凡外面枕頭木以步架定長如步架深肆尺即長肆尺外加貳拽架長貳尺肆寸內除角梁之厚半分肆寸陸分得枕頭木長伍尺玖寸肆分以挑簷桁徑拾分之叁定寬如挑簷桁徑壹尺貳寸得寬叁寸陸分正心桁上枕頭木以步架定長如步架深肆尺內除角梁厚半分肆寸陸分得正心桁上枕頭木淨長叁尺伍寸肆分以正心桁徑拾分之叁定寬如正心桁徑壹尺肆寸得寬肆寸貳分以椽徑貳分半定高如椽徑肆

寸陸分。得枕頭木壹頭高壹尺壹寸伍分。壹頭

斜尖與桁條平。兩山枕頭木做法同。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深肆尺

貳拽架長貳尺肆寸。出簷肆尺。又加出水捌寸。

共長壹丈壹尺貳寸。內除飛簷頭長壹尺陸寸

淨長玖尺陸寸。按壹壹伍加舉。得通長壹丈壹

尺肆分。再加壹頭搭交尺寸。按本身之徑壹分

如本身徑肆寸陸分。即長肆寸陸分。徑與下簷

簷椽同。兩山簷椽做法同。每椽空檔隨椽徑壹

分。每間椽數俱應成雙。檔之寬窄隨數均匀。其

簷轉角之處。以出簷尺寸。見方分位椽根數折

半核算。

凡飛簷椽以出簷定長。如出簷并出水共肆尺捌

寸。叁分分之。出頭壹分得長壹尺陸寸。後尾貳

分半得長肆尺。又按壹壹伍加舉。得飛簷椽通

長陸尺肆寸肆分。見方與簷椽徑寸同。

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹處以

挑簷桁中至出簷尺寸用方伍斜柒之法再加

貳步架并正心桁中至挑簷桁中之拽架各尺寸定翹數。如挑簷桁中出簷肆尺捌寸。方伍斜柒加之。得長陸尺柒寸貳分。再加步架深肆尺。前拽架長貳尺肆寸。共長壹丈叁尺壹寸貳分。內除角梁厚半分肆寸陸分。得淨長壹丈貳尺陸寸陸分。即係翼角椽檔分位。翼角翹椽以成單爲率。如逢雙數。應改成單。

凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法定長。如飛簷椽長陸尺肆寸肆分。用方伍斜

加之第壹翹得長玖尺壹分。其餘以所定翹數每根遞減長伍分伍釐。其高比飛簷椽加高半分。如飛簷椽高肆寸陸分。得翹飛椽高陸寸玖分。厚仍肆寸陸分。以上椽子轉角同。

凡花架椽以步架加舉定長。如步架深肆尺。按壹貳伍加舉。得長伍尺。兩頭各加搭交尺寸。按本身徑壹分。如本身徑肆寸陸分。即加長肆寸陸分。徑與簷椽徑寸同。

凡腦椽以步架加舉定長。如步架深肆尺。按壹叁

伍加舉。得長伍尺肆寸。壹頭加搭交尺寸按本身徑壹分。徑與簷椽徑寸同。

凡轉角裏簷椽以步架加舉定長。如步架深肆尺。按壹壹伍加舉。得長肆尺陸寸。徑與前簷椽同。壹步架得短椽根數。折半核算。

凡轉角裏花架椽以步架加舉定長。如步架深肆尺。按壹貳伍加舉。得長伍尺。徑與前簷花架椽同。貳步架得椽根數。內有短椽壹步架。折半核算。

凡轉角長短椽以步架加舉定長如步架深肆尺

按壹叁伍加舉得長伍尺肆寸徑與簷椽徑寸

同叁步架得椽根數內有短椽壹步架折半核

算

凡轉角外壁面花架椽以步架加舉定長如步架

深肆尺按壹貳伍加舉得長伍尺內貳面每面

貳步架有短椽壹步架肆面每面壹步架俱係

短椽折半核算徑與簷椽徑寸同

凡轉角外壁面腦椽以步架加舉定長如步架深

肆尺。按壹叁伍加舉。得長伍尺肆寸。內貳面每面叁步架。肆面每面貳步架得平身椽數俱有短椽壹步架。折半核算。徑與簷椽徑寸同。

凡兩山及轉角兩山啞叭花架腦椽俱與正花架腦椽同。以壹步架尺寸除桁條之徑壹分得椽根數。如步架肆尺除桁條徑壹尺肆寸淨得貳尺陸寸分椽根數花架有短椽折半核算

凡橫望板壓飛簷尾橫望板俱以面濶進深加舉折見方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽

徑肆寸陸分。得厚玖分。

一凡連簷以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。其稍間及轉角并兩山連簷壹頭加出簷并出水尺寸。又加正心桁中至挑簷桁中貳拽架。共長壹丈玖尺貳寸。內除角梁之厚半分。淨長壹丈捌尺柒寸肆分。其起翹處起至仔角梁。每尺加翹壹寸。高厚與簷椽徑寸同。

凡瓦口長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑肆寸陸分。得瓦口高貳寸叁分。以本身之高折半

定厚。如本身高貳寸叁分。得厚壹寸壹分。

凡裏口以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。卽長壹丈肆尺肆寸。稍間及轉角爲聮面濶壹頭收壹步架。兩山兩頭各收壹步架分位以椽徑壹分再加望板厚壹分半定高。如椽徑肆寸陸分。望板之厚壹分半壹寸叁分。得裏口高伍寸玖分厚與椽徑同。

凡閘擋板以翹椽檔分位定寬。如翹椽檔寬肆寸陸分。閘擋板寬肆寸陸分。外加入槽每寸壹

分。高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚如椽徑肆寸陸分。得閘檔板厚玖分其小連簷自起翹處至老角梁得長寬隨椽徑壹分。[illegible]其板之厚壹分半得厚壹寸叁分。兩山閘檔板小連簷做法同。

凡椽椀椽中板以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。梢間及轉角照面濶壹頭收壹步架。兩山兩頭各收壹步架分位以椽徑壹分再加椽徑叁分之壹定高如椽徑肆寸

陸分，得椽椀并椽中板高陸寸壹分。以椽徑叁分之壹定厚，得厚壹寸伍分。

凡扶脊木長徑俱與脊桁同。脊椿照通脊之高再加扶脊木之徑壹分，桁條徑肆分之壹，得長。寬照椽徑壹分，厚按木身之寬折半。

凡搭脚木以步梁肆分，外加桁條之徑貳分定長。如步梁肆分長壹丈陸尺，外加兩頭桁條徑各壹分。以桁條徑壹尺肆寸，得搭脚木通長壹丈捌尺肆寸，見方與桁條徑寸同。

凡草架柱子以步架加舉定高如步架深舉架第壹步架按柒舉加之得高貳尺捌寸第貳步架按玖舉加之得高叁尺陸寸貳步架共高陸尺肆寸脊桁下草架柱子即高陸尺肆寸外加兩頭入榫分位按本身之寬厚折半如本身寬厚柒寸得榫長各叁寸伍分以搭脚木見方尺寸折半定寬厚如搭脚木見方壹尺肆寸得草架柱子見方柒寸其穿以步架貳分定長如步架貳分共長捌尺即長捌尺寬厚與草架柱子同

凡山花板以進深定寬。如進深貳丈肆尺，前後各收壹步架，深肆尺，得山花板通寬壹丈陸尺。以脊中草架柱子之高，加扶脊木并桁條之徑，定高。如草架柱子高陸尺肆寸，扶脊木、脊桁各徑壹尺肆寸，得山花板中高玖尺貳寸。係尖高做法，折半核算。以桁條徑肆分之壹定厚。如桁條徑壹尺肆寸，得山花板厚叁寸伍分。

凡博縫板隨各椽之長得長。如花架椽長伍尺，花架博縫板即長伍尺。如腦椽長伍尺肆寸，照斜[illegible]

縫板即長伍尺肆寸。每博縫板外加搭岔分位照本身之寬加長。如本身寬貳尺柒寸陸分。每塊即加長貳尺柒寸陸分。以椽徑陸分之寬如椽徑肆寸陸分。得博縫板寬貳尺柒寸陸分厚與山花板之厚同。

凡轉角貳面榻脚木山花博縫草架柱子穿長高厚俱與兩山同。

前接簷壹檩轉角雨搭壹座大木做法

凡進深以正樓面濶定進深。如正樓面濶壹丈肆尺肆寸。雨搭連廡座即進深壹丈肆尺肆寸。內貳分均之。得雨搭進深柒尺貳寸。

凡柱以正樓前金柱之高定高。如前金柱上層露明柱高捌尺。大額枋壹尺捌寸。平板枋捌寸。斗科貳尺捌寸捌分。正心桁壹尺肆寸。共高壹丈肆尺捌寸捌分。內以壹步架柒尺貳寸。按伍舉核算。除叁尺陸寸。又除叁架樑高壹尺玖寸。

淨得桐柱高玖尺叁寸捌分。再加桁條徑叁分之壹作桁椀。如桁條徑壹尺貳寸，得桁椀高肆寸，共長玖尺柒寸捌分。每徑壹尺加下榫長叁寸。以叁架樑之厚收貳寸定徑。如叁架樑厚壹尺貳寸，得徑壹尺。

凡簷桁以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸，即長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸，其稍間桁條壹頭加壹步架長肆尺。內收本身徑壹分。如本身徑壹尺貳寸，即收壹尺貳寸，得

長壹丈柒尺貳寸。轉角壹頭加交角出頭分位。按本身之徑壹分，以挑簷桁之徑定徑。如挑簷桁徑壹尺貳寸，即徑壹尺貳寸。

凡簷枋以面闊定長，如面闊壹丈肆尺肆寸，內除桐柱徑壹分，外加入榫分位，各按柱徑肆分之壹，以斗口貳分半定高，貳分定厚。如斗口肆寸，得高壹尺，厚捌寸。

凡簷墊板以面闊定長，如面闊壹丈肆尺肆寸，內除桐柱徑壹分，外加入榫分位，各按柱徑拾分

之貳以簷枋之厚定高如簷枋厚捌寸得高捌寸以本身高肆分之壹定厚如本身高捌寸得厚貳寸

一凡靠背走馬板以面濶定寬如面濶壹丈肆尺肆寸內除桐柱徑壹尺淨寬壹丈叁尺肆寸以桐柱淨高尺寸定高如桐柱淨高玖尺叁寸捌分折半得肆尺陸寸玖分內除簷枋壹尺整板捌寸得淨高貳尺捌寸玖分其厚壹寸

一凡迎鑑并引條已於裝修冊內聲明

凡穿插枋以步架定長如步架深柒尺貳寸即長柒尺貳寸外加兩頭出頭尺寸各按檐柱徑壹分如柱徑壹尺貳寸得通長玖尺貳寸高厚與簷枋同。

凡轉角斜穿插枋以正穿插枋之長定長如正穿插枋長玖尺貳寸用方伍斜柒之法得長壹丈貳尺捌寸捌分高厚與正穿插枋同。

凡裏角梁以步架并出簷加舉定長如步架深柒尺貳寸出簷以步架折半得叁尺陸寸共長貳

分得柒寸貳分共長壹丈壹尺伍寸貳分又按壹壹伍加舉得通長壹丈叁尺貳寸肆分外加套獸榫照本身之厚壹分如本身厚玖寸貳分即得玖寸貳分以椽徑伍分定高貳分定厚如椽徑肆寸陸分得高貳尺叁寸厚玖寸貳分

凡博縫板以步架并出簷定長如步架深柒尺貳寸內除貳拽架貳尺肆寸外加博脊壹尺伍寸又加出簷并出水尺寸共長壹丈陸寸貳分按壹壹伍加舉得通長壹丈貳尺貳寸壹分以椽

徑肆分定寬。如椽徑肆寸陸分。得寬壹尺捌寸肆分。以桁條徑肆分之壹定厚。如桁條徑壹尺貳寸。得厚叁寸。

凡山花板以步架定寬。如步架柒尺貳寸。內除貳拽架貳尺肆寸。淨寬肆尺捌寸。外加挑簷桁徑半分陸寸。共寬伍尺肆寸。以金柱定高。如金柱上簷露明捌尺。大額枋壹尺捌寸。平板枋捌寸。斗科貳尺捌寸捌分。挑簷桁壹尺貳寸。椽徑肆寸陸分。共高壹丈伍尺壹寸肆分。內除博縫板

壹尺捌寸肆分。淨高壹丈叁尺叁寸。外加椽徑壹分得搭頭分位。係貳斜做法。叁分均之。得高肆尺肆寸叁分。以椽徑肆分之壹定厚。如椽徑肆寸陸分。得厚壹寸壹分。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深柒尺貳寸。博脊壹尺伍寸。再加出簷照步架半分叁深壓斗出水柒寸貳分。共長壹丈叁尺貳分。內除飛簷出頭壹尺陸寸。淨長壹丈壹尺肆寸貳扣椽壹分伍加舉得通長壹丈叁尺壹寸叁分

壹寸外加搭交尺寸歟本身之徑壹分徑與正

樓簷椽徑寸同。

凡轉角簷椽以出簷尺寸定長。如出簷肆尺叁寸

貳分。其翼椽根數。俱係短椽。折半核算。徑寸與

簷椽同。

兩搭前接簷叁檁轉角廡座大木做法

凡面濶與正樓面濶同

凡簷柱長徑俱與正樓簷柱同

凡大額枋以面濶定長如面濶壹丈肆尺肆寸兩頭共除柱徑壹尺陸寸得淨長壹丈貳尺捌寸外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹如柱徑壹尺陸寸得榫長各肆寸其稍間及轉角併兩山大額枋壹頭加柱徑壹分得箍頭分位加柱徑壹尺陸寸即出壹尺陸寸壹頭除柱徑半

分外加入榫分位按柱徑肆分之壹以斗口肆分半定高如斗口肆寸得高壹尺捌寸以本身之高每尺收叁寸定厚如本身高壹尺捌寸得厚壹尺貳寸陸分

凡承重以進深定長如廡座連雨搭通進深壹丈肆尺肆寸外加壹頭出榫照簷柱徑加壹分如簷柱徑壹尺陸寸即長壹丈陸寸通長壹丈陸尺高厚與正樓承重同

凡斜承重以正承重之長定長如正承重長壹丈

陸尺用方伍斜柒之法得長貳丈貳尺肆寸高

厚與正擺頭同

凡伍架樑以進深定長如通進深壹丈肆尺肆寸

壹頭加貳拽架長貳尺肆寸通長壹丈陸尺捌

寸以斗口伍分定高如斗口肆寸得高貳尺以

本身之高每尺收叁寸定厚如本身高貳尺得

厚壹尺肆寸

凡伍架遞角樑以正伍架樑之長定長如正伍架

樑長壹丈陸尺捌寸用方伍斜柒之法得通長

貳丈叄尺伍寸貳分。高厚與正伍架樑同。

凡桁椀以步架加舉定高。如步架貳尺捌寸伍分按伍舉加之。得壹尺肆寸貳分。應除伍架樑高貳尺。但伍架樑之高過於加舉。此款不用。

凡叄架樑以步架定長。如步架貳尺捌寸伍分。兩搭壹步架長柒尺貳寸。又加博脊分位壹尺伍寸。再壹頭加桁條徑壹分得桁頭分位加桁條徑壹尺貳寸。兩加長貳尺貳寸。得通長壹丈貳尺柒寸伍分。以伍架樑之高厚各收貳寸。定高

凡五架梁溜高貳尺厚壹尺肆寸得高壹尺貳

寸厚壹尺貳寸

凡三架梁以正三架梁之長定長如正三架梁

長壹丈貳尺柒寸伍分用方伍斜柒之法得通

長壹丈柒尺捌寸伍分高厚與正三架梁同

凡脊瓜柱以步架加舉定長如步架貳尺捌寸伍

分按柒舉加之得高壹尺玖寸玖分內除三架

梁高壹尺捌寸得淨高壹寸玖分再加桁條徑

三分之一作桁椀如桁條徑壹尺貳寸得高肆

其共高伍尺玖分。每徑壹尺外加下榫長叁寸
以叁架樑之厚收貳寸定徑。如叁架樑厚壹尺
貳寸得徑壹尺
凡平板枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸內
除花墊瓜柱各壹分。外加入榫分位各按花墊
瓜柱厚肆分之壹。以斗口貳分半定高。貳分定
厚。如斗口肆寸。得高壹尺。厚捌寸
凡金脊墊板以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸
除花墊瓜柱各壹分。外加入榫分位各按

撒瓜柱厚每尺加入榫貳寸。以金枋之厚定寬。

如金枋厚捌寸。得高捌寸。以本身之高肆分之

壹定厚。如本身高捌寸。得厚貳寸。

凡金脊桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即

長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加扣榫長叁寸。

其稍間桁條壹頭加壹步架長肆尺。內收本身

徑壹分。如本身徑壹尺貳寸。得長壹丈柒尺貳

寸。徑與正心桁同。

凡坐斗枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即

長壹丈肆尺肆寸。其稍間坐斗枋壹頭加壹步架長肆尺。又加合角尺寸按本身之寬壹分。兩山按進深收壹步架。兩頭各加搭角尺寸按本身之寬壹分。轉角壹頭加搭交尺寸。亦按本身之寬壹分。以斗口叁分定寬貳分定厚。如斗口肆寸。得寬壹尺貳寸。厚捌寸。

凡採斗板以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。其稍間採斗板壹頭加壹步架長肆尺。又加合角尺寸按本身之厚壹分。兩

如收壹步架。兩頭各加合角尺寸。轉角壹頭加搭角尺寸。俱按本身之厚壹分。以斗口肆分定高。如斗口肆寸。得高壹尺陸寸。再加斗底伍分之叁。得肆寸捌分。共高貳尺捌分。以斗口壹分定厚。如斗口肆寸。即厚肆寸。

凡正心桁以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。其梢間正心桁壹頭加壹步架深肆尺。再加交角出頭分位。按本身之徑壹分。如本身徑壹尺貳寸。得出頭長壹尺貳寸。通

長壹丈玖尺陸寸。兩山收壹步架。兩頭各加交角出頭分位。轉角壹頭加交角出頭分位。仍照前法。徑與兩搭簷桁之徑同。每桁條徑壹尺加搭交榫長叁寸。如桁條徑壹尺貳寸。得榫長叁寸陸分。

凡挑簷桁以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。每徑壹尺外加扣榫長叁寸。其稍間挑簷桁壹頭加壹步架。又加壹拽架。再加交角出頭分位。按本身之徑壹分半。如稍間

面濶壹丈肆尺肆寸。壹步架深肆尺。壹拽架長壹尺貳寸。交角出頭壹尺捌寸。共長貳丈壹尺肆寸。兩山照進深裏壹頭收壹步架深肆尺。外加合角尺寸。按本身之徑半分。外壹頭加壹拽架長壹尺貳寸。又加交角出頭分位。按本身之徑壹分半。計兩頭加交角尺寸。按本身之徑壹分半。徑與正樓下簷挑簷桁徑寸同。

凡挑簷枋以面濶定長。如面濶壹丈肆尺肆寸。內除伍架樑厚壹尺肆寸。得淨長壹丈叁尺。外加

兩頭入榫分位各按本身高半分。如本身高捌寸。得榫長各肆寸。其稍間壹頭除伍架樑厚半分外加入榫分位。仍照前法。壹頭加壹步架。又加壹拽架。再加交角出頭分位按挑簷桁之徑壹分半。如挑簷桁徑壹尺貳寸。得出頭長壹尺捌寸。兩山壹頭收壹步架。壹頭加壹拽架。轉角壹頭加壹拽架得長。以斗口貳分定高壹分定厚。如斗口肆寸。得高捌寸。厚肆寸。

凡仔角樑以步架并出簷加舉定長如步架深貳

翼角寸伍分。出齊肆尺。椽架長壹尺貳寸。共長
捌尺伍分。用方伍斜柒之法加長。又按壹伍
加舉得長壹丈貳尺玖寸陸分。再加翼角斜出
椽徑叁分。如椽徑肆寸陸分。得并長壹丈肆尺
叁寸肆分。再加套獸榫照角梁本身之厚壹分。
如角梁厚玖寸貳分。即套獸榫長玖寸貳分。得
仔角梁通長壹丈伍尺貳寸陸分。以椽徑叁分
定高貳分定厚。如椽徑肆寸陸分。得仔角梁高
壹尺叁寸捌分。厚玖寸貳分。

凡老角梁以仔角梁之長除飛簷頭并套獸榫定長。如仔角梁長壹丈伍尺貳寸陸分。內除飛簷頭長貳尺壹寸肆分。并套獸榫長玖寸貳分。得淨長壹丈貳尺貳寸。外加後尾叁岔頭照桁條徑壹分。如桁條徑壹尺貳寸。即長壹尺貳寸。高厚與仔角梁同。

凡裏角梁并轉角裏角梁之長與老角梁同。內除後尾叁岔頭尺寸。以椽徑肆分定高。如椽徑肆寸陸分。得高壹尺捌寸肆分。厚與老角梁厚同。

凡枕頭木以步架定長。如步架深肆尺。即長肆尺。外加壹拽架長壹尺貳寸。內除角樑之厚半分。得枕頭木長肆尺柒寸肆分。以挑簷桁徑拾分之叁定寬。如挑簷桁徑壹尺貳寸。得寬叁寸陸分。正心桁上枕頭木以步架定長。如步架深肆尺內除角樑之厚半分。得正心桁上枕頭木淨長叁尺伍寸肆分。以正心桁徑拾分之叁定寬如正心桁徑壹尺貳寸。得寬叁寸陸分。以椽徑貳分半定高。如椽徑肆寸陸分。得枕頭木壹頭

高壹尺壹寸伍分。壹頭斜尖與桁條平。兩山枕頭木做法同。

凡簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深貳尺捌寸伍分。壹拽架長壹尺貳寸。出簷肆尺。共長捌尺伍分。內除飛簷頭壹尺叁寸叁分。淨長陸尺柒寸貳分。按壹壹伍加舉。得通長柒尺柒寸貳分。再加壹頭搭交尺寸。按本身徑壹分。如本身徑肆寸陸分。即長肆寸陸分。徑與上簷簷椽同。兩山簷椽做法同。每椽空檔。隨椽徑壹分。每

間椽數。俱應成雙。檔之寬窄。隨數均勻。

凡飛簷椽以出簷定長。如出簷肆尺。叁分分之。出頭壹分得長壹尺叁寸叁分。後尾貳分半得長叁尺叁寸貳分。又按壹壹伍加舉。得飛簷椽通長伍尺叁寸肆分。見方與簷椽徑寸同。

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹處以挑簷桁中至出簷尺寸。用方伍斜柒之法。再加壹步架并正心桁中至挑簷桁中之搜架各尺寸定翹數。如挑簷桁中出簷肆尺。方伍斜柒加

之。得長伍尺陸寸。再加步架深肆尺。壹拽架壹尺貳寸。共長壹丈捌寸。內除角梁厚半分。得淨長壹丈叁寸肆分。即係翼角椽檔分位。翼角翹椽以成單為率。如逢雙數。應改成單。

凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法定長。如飛簷椽長伍尺叁寸肆分。用方伍斜柒加之。第壹翹得長柒尺肆寸柒分。其餘以所定翹數每根遞減長伍分伍釐。其高比飛簷椽加高半分。如飛簷椽高肆寸陸分。得翹飛椽高陸

寸玖分。厚仍肆寸陸分。

凡隔椽以步架加舉定長。如步架深貳尺捌寸伍分。按壹貳伍加舉。得長叁尺伍寸陸分。壹頭加搭交尺寸按本身徑壹分。如本身徑肆寸陸分。即加長肆寸陸分。徑與簷椽徑寸同。

凡橫望板壓飛簷尾橫望板俱以面闊進深加舉折見方丈定長寬以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑肆寸陸分。得厚玖分。

凡連簷以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。即長

壹丈肆尺肆寸。其稍間連簷壹頭加壹步架深肆尺。壹拽架壹尺貳寸。出簷肆尺。共長貳丈叁尺陸寸。內除角樑厚半分淨長貳丈叁尺壹寸肆分。其起翹處起至仔角樑每尺加翹壹寸高厚與簷椽徑寸同兩山連簷做法同。

凡瓦口長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑肆寸陸分得瓦口高貳寸叁分。以本身之高折半定厚。如本身高貳寸叁分得厚壹寸壹分。

裏掛枋以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。即

壹丈肆尺肆寸。兩山收壹步架尺寸。以椽徑壹分再加望板厚壹分半定高。如椽徑肆寸陸分。望板厚壹分半壹寸叁分。得裏口高伍寸玖分。厚與椽徑同。

凡閘檔板以翹椽檔分位定寬。如翹椽檔寬肆寸陸分。即閘檔板寬肆寸陸分。外加入槽每寸壹分高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑肆寸陸分。得閘檔板厚玖分。其小連檐自起翹處至老角梁得長。寬隨椽徑壹分。厚照望板

之厚壹分半。得厚壹寸叁分。兩山卌楣板小連簷做法同。

凡椽椀椽中板以面闊定長。如面闊壹丈肆尺肆寸。即長壹丈肆尺肆寸。兩山收壹步架尺寸。以椽徑壹分再加椽徑叁分之壹定高。如椽徑肆寸陸分。得椽椀並椽中板高陸寸壹分。以椽徑叁分之壹定厚。得厚壹寸伍分。

凡山花板以步架定寬。如前簷步架壹分貳尺刪寸伍分係步架壹分半得寬尺貳寸內除桁徑半

分壹尺玖分得陸尺壹寸壹分再加博脊壹尺伍寸共寬壹丈肆寸陸分以步架加舉定高如前簷步架深貳尺捌寸伍分按柒舉加之得高壹尺玖寸玖分再加桁條之徑壹分壹尺貳寸共高叁尺壹寸玖分係斜尖做法以桁條徑肆分之壹定厚如桁條徑壹尺貳寸得山花板厚叁寸

凡博縫板以步架加舉定長如前坡壹步架深貳尺捌寸伍分博脊分位壹尺伍寸按壹貳伍加

舉得通長伍尺肆寸叁分後坡陸尺壹寸按壹壹伍加舉得通長柒尺壹分以椽徑陸分定寬如椽徑肆寸陸分得博縫寬貳尺柒寸陸分厚與山花板之厚同

以上俱係大木做法其餘斗科及裝修等件并各項工料逐款分別另冊開載